

CURSOS DE BIM GRATUITOS en TELEFORMACIÓN

Dirigido prioritariamente a personas trabajadoras y autónomos sector construcción y afines (30% desempleados)

ITINERARIO DE 3 CURSOS DE REVIT

HORAS

REVIT ARCHITECTURE EN ENTORNO BIM INICIACIÓN	20	TELEFORMACION	6 de febrero al 8 de marzo
REVIT NIVEL USUARIO	40	TELEFORMACION	13 de marzo al 17 de abril
REVIT ARCHITECTURE EN ENTORNO BIM AVANZADO	25	TELEFORMACION	24 abr al 16 de mayo



No se necesitan conocimientos previos para la realización de los 3 cursos en bloque. Ideal para un conocimiento desde la base en BIM. El futuro del diseño y planificación a tu alcance.

**FUNDACIÓN
LABORAL
DE LA CONSTRUCCIÓN**

**CURSOS
SUBVENCIONADOS**

CONVOCATORIA 100% GRATUITA

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital

SEXPE

Servicio Extremeño
Público de Empleo


TELEFORMACIÓN)



**IDEAL PARA ITINERARIO
CURSOS
COMPLEMENTARIOS**

**INFORMACIÓN E
INSCRIPCIONES**

Antón Loredo
650 50 55 98

 ajloredo@fundacionlaboral.org

TELEFORMACIÓN

CURSO 1. 20 HORAS. REVIT ARCHITECTURE EN ENTORNO BIM INICIACIÓN.

REVIT I - HERRAMIENTAS BÁSICAS DE MODELADO

En este curso se pondrán en práctica los principios de la metodología BIM basada en modelos digitales de información. Partiendo de cero, se definirán las bases de la propia metodología y se acometerá el proceso de modelado de un edificio sencillo, haciendo uso de las herramientas básicas de modelado ofrecidas por Autodesk Revit. Además del proceso mismo de modelado, en este curso se aprenderá a documentar vistas con los elementos anotativos (cotas, etiquetas, elementos de detalle, esquemas de color, etc.) y a crear planos a partir de las vistas existentes.

En el curso se contemplan flujos alternativos de trabajo; se mostrará como partir de archivos CAD vinculados, pero también cómo iniciar un proyecto a partir de elementos de referencia (rejillas y niveles) sobre los que disponer los elementos básicos (muros, elementos estructurales, carpinterías, etc.) y complementarios de la arquitectura (falsos techos, escaleras, etc.).

Además del proceso de modelado y obtención de planos, el contenido incluye el análisis básico de la información contenida en el modelo (tablas de planificación) y la obtención de imágenes fotorrealistas.

Conocimientos previos: *NINGUNO*.

Calendario: del 6 de febrero al 8 de marzo.

CURSO 2. 40 horas. REVIT NIVEL USUARIO.

REVIT II - DESARROLLO, GESTIÓN, CONTEXTUALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL MODELO

Una vez definido el modelo a nivel de proyecto básico, surgirá la necesidad de su conversión en un modelo susceptible de generar documentación de detalle, tanto planimétrica como de análisis.

En este curso se abordarán 4 cuestiones básicas a la hora de continuar el desarrollo a partir de un modelo conceptual de Revit:

- Emplazamiento del proyecto: georreferenciación, obtención de topografías, manejo de toposólidos, etc.
- Creación de presentaciones y renderizado: opciones de visualización, creación y edición de cámaras y recorridos, etc.
- Obtención de información en forma de tablas de planificación: cuantificaciones, áreas, tipologías, etc.
- Aumento del nivel de definición mediante herramientas especializadas como piezas, pinturas, grupos, vínculos, etc., para su adaptación a los distintos usos que la metodología permite.

Conocimientos previos: *CONOCIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS BÁSICAS DE MODELADO Y ANOTACIÓN (o haber cursado el curso REVIT ARCHITECTURE EN ENTORNO BIM INICIACIÓN (REVIT I – HERRAMIENTAS BÁSICAS DE MODELADO)).*

Calendario: Del 13 de marzo al 17 de abril.

CURSO 3. 25 horas. REVIT ARCHITECTURE EN ENTORNO BIM AVANZADO

REVIT III - MODELADO AVANZADO Y CREACIÓN DE FAMILIAS

Revit no puede entenderse sin el concepto de familias. La capacidad de creación, edición y gestión de familias se hace fundamental una vez se supera el umbral de manejo básico del programa. En este curso se abordan, por un lado, tipos particulares de familias como las masas, que permiten crear formas exclusivas de un proyecto, respondiendo a una necesidad particular del proyecto en el que estamos trabajando, tanto a nivel de modelo general del edificio como a escalas menores.

Por otro lado, de forma general y transversal se abordará la creación, desde cero, de familias de distintas categorías (mobiliario, anotación, elementos de instalación, etc.). Además, de forma divulgativa, se mostrará el potencial global de Revit (Introducción al modelado MEP y estructural, al trabajo colaborativo y a la revisión de modelos, exportación a IFC, Dynamo, 3D, 4D, 5D, etc.)

Conocimientos previos: *CONOCIMIENTO GENERAL DE LAS HERRAMIENTAS DE MODELADO, ANOTACIÓN, PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS. (o haber cursado los cursos: REVIT ARCHITECTURE EN ENTORNO BIM INICIACIÓN (REVIT I – HERRAMIENTAS BÁSICAS DE MODELADO) y REVIT NIVEL USUARIO (REVIT II – DESARROLLO, GESTIÓN, CONTEXTUALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL MODELO).*

Calendario: Del 24 de abril al 16 de mayo.